

סילבוס אקסל - ביניים ומתקדמים

דרישת קדם:

- משתמשים בעלי ידע בסיסי ב – Excel

מיועד עבור משתמשים לפי רמת הידע:

- החל מרמת משתמשים אשר עובדים באקסל באופן קבוע;
- ועד משתמשי אקסל מנוסים, אשר מכירים את הפונקציות הלוגיות והמתמטיות - ומעוניינים להעשיר את הידע בשימוש בפונקציות מורכבות וחכמות, וכן בנוסחאות שלפה מתקדמות.
- בנוסף – משתמשים אשר רוצים להבין את המושג בניית בסיסי נתונים, ולעבוד נכון באקסל.

בסיום הקורס תדעו:

- לעבוד בצורה מסודרת באקסל כדי להגיע למידע הנדרש תוך מינימום זמן.
- להגדיר נכון את הערך התאים: מספרים, עשרוני, טקסט, מטבע, ת.ז, שעה ותאריך.
- לעצב את הנתונים ע"י עיצוב מותנה בהגדרות השונות שתבחרו, ולהשתמש בפקודות היעילות ברצועות הכלים אשר בסרגל הכרטיסיות. לבנות טבלאות ובסיסי נתונים, לבנות נוסחאות ולהפעיל מניפולציות מתמטיות על הנתונים לקבל מידע משתנה בכל רגע נתון. להוסיף ולבנות פונקציות - החל מהפונקציות הבסיסיות, ופונקציות התנאי הפשוטות ועד לקינון פונקציות מהרמה השנייה והשלישית, אגירה מותנית מרובת משתנים ושליפת נתונים מתקדמת.
- לסיום - תדעו למיין ולסנן נתונים, בצורה פשוטה ואף ע"י נוסחאות, וכן להוסיף גרפים מרשימים.

נושאי הלימוד

יישור קו

- קישור בין גליונות, קבצים
- שימוש באופרטורים
- שימוש בשמות
- קיבוע נתונים – הפנייה קבועה מלאה או חלקית
- חמשת הפונקציות הבסיסיות - Sum, count, average, min, max
- העתקה והעברת גליון.
- שמירה והגנה על גליונות חוברות העבודה והקבצים

יישור קו בעיצוב תאים, עיצוב כללי

- יישור קו, מברשת עיצוב, ניקוי עיצובים, עריכה
- הגדר כטבלה – עיצוב טבלאי ולא טווח.
- סגנון תא
- ערכות נושא

עיצוב מותנה

- כללים פשוטים לבניית עיצוב מותנה
- כללי סימון תאים
- כללי עליונים ותחתונים
- סרגלי נתונים, סרגלי צבעים, ערכות סמלים
- מספר עיצובים לפי רמות
- עיצוב מותנה לפי נוסחה

נוסחאות לוגיות

- תנאי - If
- AND
- OR
- ISNA
- IFNA (2016)
- IFS (2016)
- תנאי מורכב

פונקציות נוספות

- פונקציות אגירה מותנית – Sumif, Countif, Averageif

תרשימים

- יצירת תרשים
- שימוש באשף התרשימים
- עריכה ועיצוב תרשים
- תרשימים זעירים
- Reccomendad Charts (2013)
- אפשרויות חדשות בעיצוב תרשימים (2013)
- הצגת נתונים בתמונות Infographic (2013)
- הצגת נתונים על מפות

מסדי נתונים

- כללים לבניית מסד נתונים
- מיון אוטומטי, ע"פ רמות,
- סינון אוטומטי
- סינון מתקדם

- סינון מתקדם ע"פ נוסחה
- אימות נתונים, הסרת כפילויות
- (2013) Quick analysis

פונק' מידע

- Vlookup, Hlookup
- Vlookup + Match
- Index, Match

סיכומי ביניים

- סיכומי ביניים
- קיבוץ נתונים
- נוסחת subtotal

נושאי הלימוד והתכנים מותנים - בקצב הלימוד ורמת הידע בפועל, ויכולים להשתנות בהתאם.